

涂子沛“人工智能三部曲”:从人文视角为青少年解读AI



当前,人工智能发展驶入快车道,并多方位介入人们的生产生活。如何与下一代讨论“大数据”“大模型”“神经网络”这些深奥的科技,涂子沛的“人工智能三部曲”给出了温暖而富有启发性的回答。

涂子沛是中国知名的互联网专家和科普作家,多年来致力于推动公众读懂数据,深度挖掘技术背后的人文精神。其新作“人工智能三部曲”包括《给孩子讲人工智能》《给孩子讲大数据》《给孩子讲大模型:基于DeepSeek、豆包和ChatGPT》,是他专为青少年创作的科普作品。

书中,作者通过一个又一个故事,将大数据、人工智能、大模型的发展史与基础知识进行拆解,让枯燥而抽象的内容变得有温度,让那些对人工智能发展作出突出贡献的科学家形象变得鲜活。《给孩子讲人工智能》涉及人工智能领域的重要历史、火爆话题、前沿应用和实用预警;《给孩子讲大数据》追溯大数据的发展脉络,充分体现大数据在信息时代的度量衡作用,帮助青少年练就数据思维;《给孩子讲大模型:基于DeepSeek、豆包和ChatGPT》聚焦热门大语言模型,展示它们的发展历程与强大功能,引导青少年洞悉大模型背后的“接龙”原理。

在该书写作之初,作者就确立了明确的方向:要用诙谐的语言、生动的故事、幽默的漫画、问题式的引导给青少年讲前沿科技知识;要站在人文视角,把抽象的科技概念融入青少年熟悉的场景,轻松地构建起他们对人工智能的宏观认知,激发他们的好奇心与探索欲。

涂子沛凭借他多年来对技术和社会的双重敏锐观察,以这套书为突破口,在科学性、趣味性、思想性、文学性之间实现了平衡。他没有浮躁地迎合热点,没有盲目地崇拜技术,而是以大朋友般的口吻,以兄长般的慈爱关怀,带领孩子们接近人工智能的“人文入口”。更重要的是,这套书传递了一种文化理念:技术不是由冷冰冰的算法堆砌而来,它需要被理解、被审视,也需要被赋予善意。“人工智能三部曲”提醒孩子:学习技术,不是为了成为技术的仆人,而是为了成为有能力、有信心的人,能在技术发展的浪潮中坚持人类的价值。

每个人都有自己的认知边界,随着深度学习技术的发展,未来的人工智能将掌握人类更多的数据,并“合成”海量新数据,其认知边界在无限拓展。在AI时代,合理利用AI工具已经成为不可或缺的基本技能。我们很难预知未来,但我们可以帮助孩子培养面对未知的勇气与判断力。“人工智能三部曲”像一枚小小的种子,悄然播撒在少年读者心中。相信若干年后,当他们成为大模型的设计者、管理者甚至批评者时,仍会记得这套书曾带给他们的知识与思考。

来源:人民日报

一份珍贵的历史注解——评《中国互联网发展简史》

从1994年互联网被引进中国至今,中国互联网已走过了30余年的发展历程。30余年间,中国不仅建成了全球规模最大、技术领先的网络基础设施,更发展成为全球最大的互联网市场。互联网不断释放连接能力和创新属性,推动新应用、新模式、新业态、新场景的发展,为中国经济社会高质量发展提供动力。

在这一背景下,北京大学新媒体研究院院长、教授谢新洲和他的研究团队完成了《中国互联网发展简史》一书。在此之前,作者团队长期深耕互联网发展史研究,于2014年成立互联网发展史研究项目组,十年间赴全国各地开展大量的访谈和调研,收集了丰富的互联网史料和实物资料。在此基础上,他们撰写了该书。作为中国互联网发展的见证者之一,品读全书,深有感触,与读者分享几点体会。

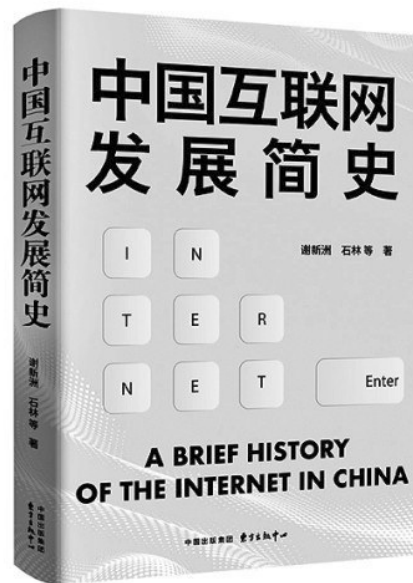
一是在当下互联网发展变革的历史性节点推出此书,意义深远。随着技术的快速发展和应用普及,互联网已成为中国经济社会发展的重要组成部分。全书客观记述了中国互联网从早期探索到PC时代再到移动时代的发展历程,全面梳理了中国互联网的发展脉络,具有较高科普价值。不仅如此,历史读物的意义更在于以史为鉴、鉴往知来。随着人工智能、虚拟现实等新兴技术快速涌现和迭代,互联网行业正在步入全新的发展阶段,面临更多未知的机遇和挑战。总结中国互联网发展的历史经验,能够为新时代建设网络强国、更好应对以人工智能为代表的新一轮技术革命提供启示和智慧。

二是力求多角度还原生动鲜活的历史情境,可读性强。互联网对中国经济社会的嵌入

是深刻的,更是全方位的。全书采取纵向历时和横向专题相结合的记述方式,在分阶段梳理互联网在中国的发展历程后,分别从网民、媒体、消费、政务、治理等关键要素或领域切入,全方位、多层次展现互联网对中国社会的影响。在写作方式上,作者不满足于简单记叙,而是试图走进具体的历史情境中,尽可能地还原当时的人事物及社会环境。为此,作者查阅了大量的历史文献资料(如报刊文章、政策文本、网站截图档案等),加入了中国互联网发展历史亲历者、见证者们的口述历史。这种呈现方式,有助于读者更好地理解互联网给我国带来的深远影响。

三是不忘思考中国互联网发展实践背后蕴含的学理问题,兼具学术价值。作为新媒体与网络传播领域的研究者,作者积极思考“互联网在中国为何会形成今天的独特景象”“互联网给中国社会带来了什么”等学术问题。书中不仅记录了互联网技术演进的轨迹,更深入探讨了每一次技术革新背后的经济社会力量,在技术创新扩散与技术的在地社会建构间寻求理论张力,阐释互联网嵌入中国社会的方式与逻辑。

四是有意识地提炼了中国互联网发展的本土特色,凸显思想深度。作者将中国互联网发展放置于全球化进程的时代背景和中国式现代化的时代命题之下,从中国互联网发展历史进程中抽丝剥茧,对中国互联网的特色与内涵加以提炼和阐释。以中国特色的互联网思想为“底色”、以中国特色的互联网制度为“方向”、由互联网驱动技术突破以持续“攻坚”、由互联网驱动产业创新以寻求“超越”……书中种种表述



令人印象深刻,体现了作者敏锐的洞察力和思想的深度。

中国互联网波澜壮阔的发展历程,凝聚着中国互联网以人为本、管建并举、创新融合的思想智慧,激荡着中国互联网从业者不畏艰难、继续向前的奋斗精神,值得被记载。《中国互联网发展简史》一书,可谓恰逢其时又颇具匠心,这本兼具科普性、学理性和可读性的著作,将为中国互联网发展历史增添一份珍贵的注解。

来源:光明日报